



IC60

Sintony® 60

Pro domácnosti a malé firmy

- Multifunkční ústředna splňující náročné požadavky
- Moderní design a příjemný vzhled
- Rozměry Sintony® 60 compact 330x170x40mm (šxvxh)
- Bezdrátové / drátové možnosti zapojení všech prvků
- Individuální rozšíření konfigurace
- 2 podsystémy
- 8 / 16 drátových / bezdrátových zón
- Až 100 uživatelů (uživatel. kódů)
- Až 100 přístupových karet
- Až 16 klíčenek (bezdrátových) s tísňovou funkcí
- Až 8 klávesnic nebo čteček karet
- 8 volitelných tel. čísel ve vestavěném modemu
- 8 programovatelných kalendářových funkcí
- 4 / 8 programovatelných výstupů
- GSM modul - SMS komunikace nebo náhrada pevné linky
 - - komunikace TCP/IP přes GPRS
- Dálkové ovládání a nastavování přes tel. linku z PC
- Přímé programování z klávesnice, PC a z paměť. čipu
- Indikace místní teploty v každém displeji klávesnice

Sintony® 60 compact

Sintony® 60 modular



Snadná horizontální i vertikální montáž

Multifunkční komfortní zabezpečovací ústředna se neomezuje pouze na specifické funkce zabezpečovací techniky. Je určena i pro doplňkové zabezpečovací aplikace jako kontrola přístupu s využitím čteček karet, spojení přes GSM pro zasílání SMS zpráv nebo pro video sledování přes GPRS.

Modulární a individuální provedení vzhledu se může snadno adaptovat na požadavky zákazníka výběrem barevného provedení a možností montáže. Systém může růst s rostoucími požadavky zákazníka a to jak drátově tak bezdrátově.

Integrovaný telefonní komunikátor s možností nastavení osmi různých čísel, umožňuje samostatný a automatický přenos informací. Systém je schopen rozlišit mezi poplachem a ovládací funkcí řízení. Bude tedy podávat zprávy dle druhu na různá čísla (například příchod dětí domů na jiné číslo než poplachové události). Také bude informovat pult centrální ochrany nebo policii v případě poplachového narušení a první pomoc v případě „zdravotního poplachu“.

Variabilní možnosti ověření poplachových situací pomáhají ke snížení planých poplachů z chybného ovládání nebo detekce a tím šetří stresující a nákladné výjezdní zásahy. Některé poplachové situace mohou být odfiltrovány ještě před jejich přenosem, hlášení může být tedy zpožděno nebo vyžadovat potvrzení. V návaznosti na tyto události umožní hlasový modul poslech a komunikaci s PCO nebo odposlech dění uvnitř objektu.

Servisní a konfigurační software lze snadno požit k nastavení a údržbě ústředny Sintony 60. Do systému lze vstoupit lokálně nebo dálkově přes běžnou telefonní linku. Může tedy být využit i pultem centrální ochrany (PCO) nebo servisním správcem ke sledování událostí (paměť na 255 událostí), dálkové bezpečnostní zásahy a nastavení pro optimální správu systémových dat.

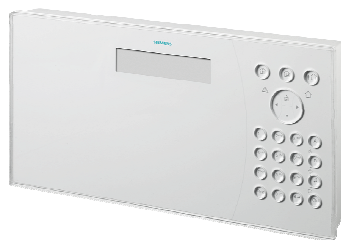
Všech 16 vstupů a 8 výstupů lze programovat samostatně. Tyto zákaznická nastavení umožňují sledovat a ovládat domácí nebo firemního střežení ve velké řadě bodů, aktivovat systémová nastavení a přijem signálů způsobených různými událostmi.

SiWay™ radio system integruje všechny bezdrátové prvky - dálkové ovládání, sirény, pohybové a kouřové detektory, vstupní moduly nebo dveřní kontakty do ústředny. Tento kódovaný, jednosměrný bezdrátový systém uloží instalační čas a nastavení při uzavření lokace pro znemožnění cizího přístupu.

Bezpečný bezdrátový přenos „state-of-the-art“ monitorováním frekvence v kombinaci s dynamickým prověřováním stavu baterií detektorů (informace jsou zasílány při každém přenosu do ústředny) dává záruku bezpečné a trvalé komunikace mezi detektory a ústřednou. Dostatečně včas je také podána informace ke koordinaci výměny baterií, jestliže klesne jejich napětí pod určitou mez (baterie zpravidla vydrží 4 až 5 let).

Ovládací jednotky

Všechny ústředny Sintony® 60 jsou vybaveny vzhlednou, uživatelsky příjemnou klávesnicí s jasným textovým LCD displejem. Jsou vybaveny podporou obsluhy pro rychlou aktivaci a deaktivaci střežení, pro rychlý systémový dozor a tichý tísňový poplach. Klávesnice i displej jsou podsvíceny.



IC60 compact s integrovanou klávesnicí a velkým LCD displejem a ukazatelem teploty o rozměrech (330x170x40mm)

Sintony® 60 compact má velký dvouřádkový displej s 2x16 ti znaky a integrovanou podsvícenou klávesnicí. Nablýskaný povrch, křišťálově průhledná tlačítka a různé barevné provedení lze přizpůsobit na míru každému prostoru i vkusu. Displej a klávesnice jsou podsvíceny LED diodami a intenzitu svitu lze nastavit dle potřeby stejně jako například hlasitost signálních tónů. Pět LED diod signalizuje nejdůležitější stavy systému jako provoz, porucha, připraveno, přemostění a střežení. Vzhled klávesnice je uživatelsky velmi příjemný a je odvozen od stylu telefonní klávesnice. Samostatná nouzová tlačítka jsou zřetelně viditelná. Integrovaná je i indikace teploty v místnosti.



IKP6-03 externí LCD klávesnice o rozměrech 165x125x20 mm s velkým displejem a ukazatelem teploty

Klávesnice sama o sobě reprezentuje vynikající velmi plochý moderní vzhled. Nablýskaný povrch, křišťálově průhledná tlačítka a různobarevné provedení na míru každému prostoru i vkusu. IKP6-03 je vybavena velkým dvouřádkovým displejem s 2x16 znaky. Displej a klávesnice jsou podsvíceny, intenzitu lze nastavit stejně jako hlasitost signálních tónů.

5 LED diod signalizuje nejdůležitější stavy systému jako provoz, zapnuto/vypnuto, přemostěno, částečné zastřežení, plné střežení, poplach atd. Vzhled klávesnice je uživatelsky velmi příjemný a je odvozen od stylu telefonní klávesnice. Samostatná nouzová tlačítka jsou zřetelně viditelná. Integrovaná je i indikace teploty místnosti.



IAR6-30 bezkontaktní čtečka karet (125 kHz)

Vzhled čtečky svým plochým a malým provedením stylově odpovídá linii řady produktů Sintony® 60. Čtečka je připojena přímo na centrální sběrnici a provozována stejně jako klávesnice. Použity mohou být všechny standardní karty podporující 125 kHz systém a jejich přihlášení do Sintony 60 může být přímo nebo dálkově (celkově max. 100 uživatelů).



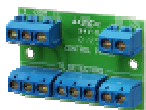
IRCW6 pěti-kanálové dálkové ovládání pro Sintony 60, vodotěsné

Dálkové ovládání s elegantním a stylovým vzhledem zjednodušuje používání bezpečnostního systému - aktivuje nebo deaktivuje systém bez nutnosti zadání kódu. Přenos je zabezpečen 24 bitovým kódem a vodotěsný kryt ovladače je tak malý, že je předurčen pro zavěšení na kroužek klíčů.

Ovladače jsou dostupné v různém barevném provedení pro jejich snadné rozlišení a nebo individuální vzhled. Pomocí integrovaných doplňkových funkcí mohou být dálkově ovládána další zařízení jako například osvětlení, garážová vrata atd. Kromě toho lze samozřejmě přímo žádat lékařskou nebo policejní pomoc integrovaným tísňovým tlačítkem.

Centrální sběrnice

Všechny zásuvné moduly a periferní zařízení ústředěn Sintony® 60, jako adresovatelné jednotky pro výstupy, hlasové jednotky, čtečky karet nebo externí GSM jednotky pro profesionální instalace jsou napájeny, ovládány a kontrolovány přes centrální sběrnici.

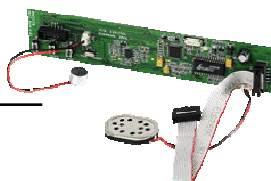


IZE6-04 vstupní čtyř zónový drátový modul

Tento modul umožní připojení čtyř drátových zón k ústředně Sintony 60. Lze jej vestavět přímo do panelu ústředny (pouze u modulární verze) nebo jako externí, připojením k terminálovému bloku vstupů pro úsporu kabeláže. Maximálně lze k ústředně Sintony 60 připojit dva tyto moduly (celkem max. 16 drátových zón).

IRFW modul bezdrátového přijímače

Je-li tento modul vestavěn v ústředně je možno připojit 16 bezdrátových prvků produktové řady Sintony 60 a až 16 dálkových ovládání. Přenos signálu je zajištěn zabezpečenou kódovanou komunikací v pásmu 868 MHz. Rušení nebo blokování frekvence je hlídáno a vyvolá poplach. K překonání případného přenosového problému lze další přidavný přijímač instalovat externě a připojit na centrální sběrnici.



IAV6-90 modul hlasové komunikace dvoucestný

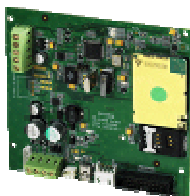
Tento hlasový modul dává ústředně možnost stát se komunikačním bodem. Je tedy možno poslechem z vnějšku ověřit (verifikovat) poplach, což bývá standardně využíváno při spojení na PCO k redukci nákladů na plané poplachové výjezdy. Funkce odposlouchávání z vnějšku je však možno aktivovat pouze po zadání bezpečnostního PIN nebo v případě poplachu. V případě spuštění nouzového poplachu (první pomoc, napadení) je operátor samozřejmě schopen komunikovat s osobou v nouzi.

Pomocí vestavěného mikrofону a reproduktoru je možné také nahrát, ověřit a naprogramovat 90 vteřin poplachových zpráv.



IRO6-04 výstupní modul, čtyři výstupy - relé 12V/1A

Tímto modulem připojíme čtyři výstupní relé k ústředně Sintony 60. Lze jej instalovat jako externí a pro úsporu kabeláže jej lze připojit přímo na centrální sběrnici. Maximálně lze k ústředně Sintony 60 připojit jeden přidavný výstupní modul (celkem max. 8 programovatelných výstupů).



IGS6-10 GSM modul quad band

Je-li tento GSM modul vestavěn v ústředně zvyšuje se nezávislost a spolehlivost celého bezpečnostního systému. GSM modul pracuje jako záložní komunikační linka v případě poruchy nebo sabotáže pevné linky, navíc je schopen zasílat SMS o stavu aktuální situace v domě. Modul může být využit i pro obousměrnou komunikaci nebo přenos dat pomocí TCP/IP protokolu přes GPRS.

Příslušenství

Sintony® 60 - multifunkční zabezpečovací ústředna s mnoha možnostmi nastavení parametrů pro snadnou instalaci a programování s příjemným osobitým vzhledem. Poslední novinky jsou a budou stále k dispozici na internetu: www.siemens.cz/homesecurity. Poznamenejte si prosím i pro získání informací do budoucna - zejména pro aktuální nabídku barevného a stylového provedení, pro nově dostupné moduly a manuály, firmware nebo software.



IC60M-8 Sintony 60, 8 zón v modulárním provedení s malými rozměry (290x250x90 mm)

Sintony 60 může být dodána i v tradičním modulárním provedení v malé skříni obsahující elektroniku, napájecí zdroj a baterii.

Modulární provedení je určeno především pro kabelovou verzi, neboť skýtá v případě potřeby dostatek prostoru pro velkou záložní baterii.



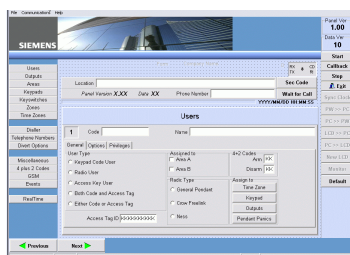
IVK-6 sada pro svislou montážní

Sada obsahuje přídatný čelní panel v bílé barvě a přídatnou tlačítkovou klávesnici k změně stávající horizontální verze panelu ústředny na vertikální.

K této změně stačí pouze tyto dva díly, žádné další nejsou třeba.

IMM9-1 přenosná paměť (Flash Drive)

S touto pomůckou je velmi snadné ústřednu Sintony 60 programovat. Veškerá uživatelská nastavení lze snadno zálohovat nebo obnovit. K zálohování nebo obnovení nastavení ústředny lze samozřejmě využít paměti s různými nastaveními.



IAS6-1 CD s instalačním softwarem a kompletní instalační a uživatelskou dokumentací

Instalační CD obsahuje dokumentaci a software pro instalaci a správu ústředny na platformě Sintony 60. PC a propojovací kabel IA6-1 umožní softwarovou autorizaci přístupu uživatele do ústředny a to jak pro přímé připojení tak i dálkové.

IA6-1 PC propojovací kabel

Propojovací kabel pro přímé spojení PC a ústředny Sintony 60, k programování a tisku událostí z paměti ústředny.



Přehled parametrů Sintony 60

	Sintony® 60 compact	Sintony® 60 modular
Vstupy (programovatelné)	8 (16 zdvojených)	8 (16 zdvojených)
Výstupy(programovatelné)	4 (+4 s IR06-04)	4(+4 s IR06-04)
- Otevřený kolektor 12V / 1A	2	3
- Relé 24V / 2A	1	1
- výstup vnitřní sirény (č. 1)	1	0
- Relé 24V/1A (IR06-04)	4	4
Nezávislé podsystémy	2	2
Funkce		
Počet záznamů v deníku	255	255
Počet kódů uživatel / instalační	100 / 1	100 / 1
Počet týdenních kalendářů	8	8
Propojení na PC (RS232)	kabel IA6-1	kabel IA6-1
Dálková konfigurace a správa	ano	ano
Klávesnice		
LCD klávesnice	IKP6-03	IKP6-03
Aktivace bez kódu	ano	ano
Samostatná tlač.(požár/police/záchran.)	ano	ano
Řídící jednotka	ano	ano
Indikace teploty místnosti	ano	ano
Komunikace		
Analogový modem	zabudován	zabudován
Digital ISDN modem	externím modul	externím modul
Hlasový modul	IAV6-90	IAV6-90
Ovládání přes tel. linku	ano	ano
Poplachové přenosy	SIA,Contact ID,4+2 atd.	SIA,Contact ID,4+2 atd.
Záložní tel. linka - GSM modul	IGS6-10	IGS6-10
Rozšíření		
modul 4 vstupy (maximálně 2)	IZE6-04	IZE6-04
modul 4 výstupy (maximálně 1)	IR06-04	IR06-04
Napájení		
Vestavěný zdroj	1	1
Vnější zdroj	ne	ne
Zatížení zdroje (nominální napětí 12V)	0.8 A	0.8 A
Počet jištěných 12V napájecích výstupů	3	3
Kontrola akumulátoru a sítě	ano	ano
Ochrana akumulátoru	ano	ano
Hlídní sabotáže	ano	ano
Možnost instalace rozšiřujících modulů	ano	ano
Audio a video funkce		
Zpětné volání	ano	ano
Oboustranné audio ověřování poplachu	IAV6-90	ne
Video ověřování poplachu s ukládáním obrazových záznamů	připravujeme	připravujeme
Dálková pomoc (audio podpora)	ano	ne
Bezdrátové prvky		
SiWay™ wireless detektor (kompletní řada)	ano	ano
SiWay™ wireless vstupní modul	ano IMKW6	ano IMKW6
SiWay™ wireless dálkové ovládání	ano	ano
Přídavný externí přijímač (maximálně 2)	ano	ano
Dynamické nabíjení akumulátoru	ano	ano
Indikace nízkého napětí akumulátoru	ano všechny komponenty	ano všechny komponenty
Hlídní rušení pásma	ano	ano
Kontrola přítomnosti prvků / čas interval	ano 0-9999 min	ano 0-9999 min

Technické informace

Ústředna	IC60 compact	IC60 modular
Napájecí napětí	100-240 V _{AC} , 50/60 Hz	230 V _{AC} +10%/-15%, 50 Hz
Hlavní jištění	T250 mA	T250 mA
Proudový odběr	max. 120 mA	max. 160 mA
Výstupní napětí zdroje	12 V _{DC} / 1 A	12 V _{DC} / 1 A
Typ akumulátoru (optimálně)	Ni-Mh 12 V _{DC} / max. 1800mAh	AKU NP 12 V _{DC} / max. 27 Ah
Vstupy	8+1	8+1
Výstupy	1 x Relé 24 V _{DC} / 2A 2 x OC 12 V _{DC} / 1A	1 x Relé 24 V _{DC} / 2A 3 x OC 12 V _{DC} / 1A
Frekvence	868 MHz	868 MHz
Rozsah pracovní teploty	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C
Materiál skříně	PC	PC

Ovládací prvky	IKP6-03 LCD klávesnice	IAR6-30 ID čtečka karet	IRCW60 dálkové ovládání-klíčenka
Napájení	12 V _{DC} (z E-Bus)	12 V _{DC} (z E-Bus)	vestavěná baterie
Proudový odběr	min. 40 mA Typ. 70 mA max. 110 mA	min. 43 mA Typ. 43 mA max. 50 mA	
LCD display	2 x 16 znaků	2 LED	1 LED
Provoz. teplota (do 93% relat. vlhkosti)	0 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C
Krytí		IP30	IP65 vodotěsné
Materiál krytu	ABS	ABS	ABS

	IZE6-04 Modul vstupní	IRFW6 Modul přijímače	IAV6-90 Hlasový modul oboustranný	IRO6-04 Modul výstup.relé
Napájení		12 V _{DC} (ze sběrnice)		12 V _{DC} (ze sběrnice)
Proudový odběr		min. 15 mA max. 20 mA		min. 4 mA max. 100 mA
Vstupy	4			
Výstupy				4
Frekvence		868 MHz		
Provoz. teplota (do 93% relat. vlhkosti)	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C		0 ~ +50 °C